

SIRAL Rollladenschalter matter

Montage- und Bedienungsanleitung

Art. 582310W



Qualität
made in Germany

Der SIRAL Rollladenschalter matter ist eine matter-kompatible WLAN Rollladenuhr.

Es gibt 2 Möglichkeiten verkabelte 230V Rollladenmotoren zu steuern:

a) manuell und mit Memoryfunktion (tägl. Wiederholung eines AUF- oder AB-Befehls)

oder

b) manuell und mit matter Einbindung in eine matter kompatible Smarthome-Zentrale,
z.B.: Amazon Echo ab 3. Generation, Apple Homepod / Homepod Mini ab SW 16.1, Apple TV HD ab 4. Generation, Apple TV HD 4K, Google Home, Google Nest



Technische Daten

Versorgungsspannung:	230VAC, 50Hz, +/-10%
Ausgangsspannung:	max. 230VAC
Belastung Schaltkontakte:	3A
Energieverbrauch Stand-by:	0,6W
Schaltzeit der Relais (Auf- oder Abfahrt):	180 Sekunden
Abmessungen:	80 x 80 x 42mm
Montage in einer Unterputzdose:	Ø 60mm (tiefe Dose)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	Klasse 2
Anschluss:	0,5 2,5mm ² , eindrätig
Temperaturbereich:	0°C 50°C
Drahtlosverbindung:	WLAN 2,4GHz und Bluetooth (Nur während der Installation)



Sicherheitshinweise

- Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt. Das Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Behängen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Arbeiten an dem Gerät dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden!
- Es darf nur ein Rollladenantrieb an das Gerät angeschlossen werden. Sollten mehrere Rollladenantriebe mit einer Uhr betrieben werden, sind entsprechende Trennrelais zu verwenden.

Montage und Installation



WARNUNG!

Verletzungsfahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten. Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

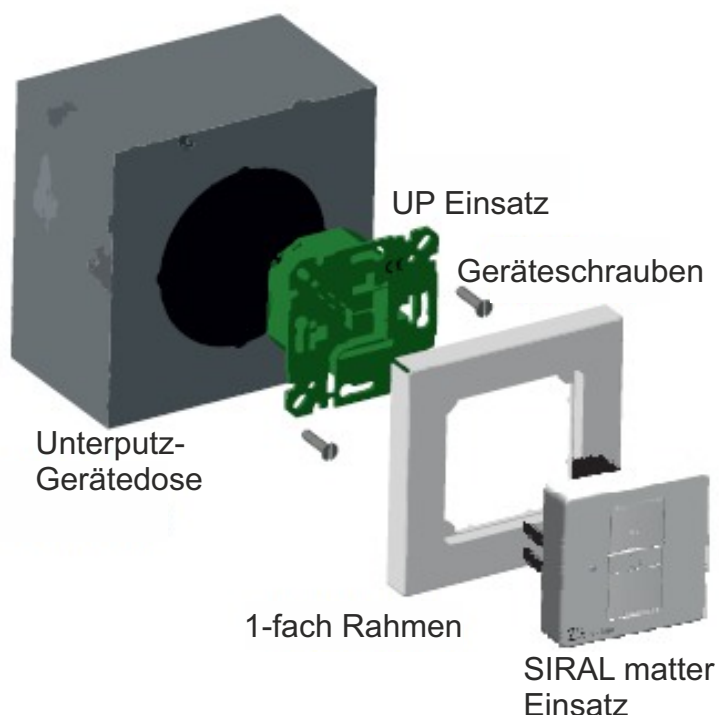
Unbedingt die Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105 einhalten!

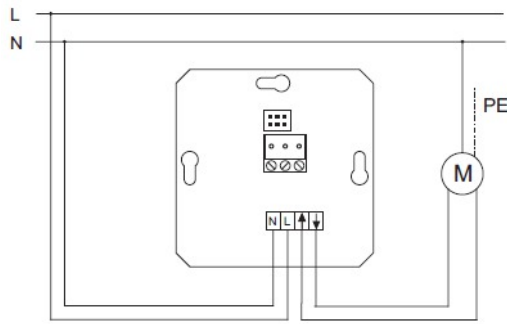
Den UP-Einsatz gemäß Anschlussplan (siehe Seite 3 „Anschlussplan“) anschließen und in einer geeigneten Unterputz-Gerätedose mit den Geräteschrauben befestigen.

Nach erfolgtem Anschluss nun das Bedienteil zusammen mit dem 1-fach Abdeckrahmen auf den UP Einsatz aufstecken.

Betriebsspannung einschalten

Mit den Tasten die Richtung der Auf- und Abfahrt kontrollieren und bei Falschlauf entsprechend die Anschlüsse Auf + Ab drehen.





Ansteuerung mehrerer Rollladenantriebe mit einem Schalter

Generell darf nur ein Antrieb pro Schalter angeschlossen werden. Falls für einen Parallelbetrieb weitere Motoren mit einem Schalter betrieben werden sollen, müssen SIRAL Trennrelais verbaut werden! Ausgenommen beim ausschließlichen Einsatz des SIRAL EL4- oder EL1-Motor. Zudem darf die max. Schaltleistung von 500 Watt nicht überschritten werden!

Einstellmöglichkeiten

Handbetrieb

Direkte Bedienung am Schalter: Der Rollladen wird durch Tasten der AUF- oder AB-Taste gestartet und fährt bis zu seiner am Motor eingestellten Endposition. Der Rollladenschalter hat eine Selbsthaltung von 180 Sekunden in jede Richtung (im nicht eingerichteten oder nicht kalibriertem Zustand). Eine Fahrt kann jederzeit mit der STOP-Taste unterbrochen werden.

Memory-Funktion

(Nicht möglich, wenn der Schalter in eine matter-kompatible Smarthome-Zentrale eingebunden ist) Es kann für jeden Tag eine Öffnungs- und eine Schließzeit programmiert werden. Diese Zeiten sind an jedem Wochentag identisch.

Steuerung über eine matterfähige App

Im Auslieferungszustand ist der Schalter nach dem Neustart für 5 Minuten im Einrichtungsmodus (Erkennbar an der gelb blinkenden Leuchtdiode). Während der Einrichtungsmodus aktiv ist, kann der Schalter durch eine Matter-fähige App eines Drittanbieters in Ihrem WLAN- bzw. Matter-Netzwerk eingebunden werden. Den dazu benötigten QR-Code oder Zahlencode zur manuellen Eingabe finden Sie auf der Rückseite des Schaltereinsatzes oder in der Verpackung beigelegt. Weitere Instruktionen zur Einrichtung entnehmen Sie der Bedienungsanleitung und den Anweisungen der von Ihnen benutzten Drittanbieter-App.

Der SIRAL Rollladenschalter matter setzt den Gerätetyp „Window Covering“ gemäß der Matter Spezifikation Version 1.1 um. Es werden die folgenden Features und alle dazugehörigen obligatorischen Befehle und Attribute unterstützt: Lift, PositionAwareLift

Die Position des Behangs wird über eine Zeitmessung bestimmt, welche zur Nutzung der Features PositionAwareLift kalibriert werden muss. Das Verfahren zur Kalibrierung („Fahrzeiten einlernen“) entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

Im nicht kalibrierten Zustand beträgt die Fahrdauer der Selbsthaltung 180 Sekunden.

Zusätzlich unterstützt der Schalter die folgenden optionalen Attribute:
NumberOfActuationsLift, Mode: Reversed Movement, Maintenance Mode, LEDs off

WICHTIG!!

Bei Apple Home und weiteren Apps ist es erforderlich die Fahrzeit bis zu den Endlagen einzulernen, damit der Schalter korrekt angezeigt und angesteuert werden kann. Nehmen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung auf Seite 5 Abschnitt 3 zur Hilfe.



Rücksetzen in Auslieferungszustand

Neustart

Um das Gerät **neu zu starten**, ziehen Sie den Schaltereinsatz heraus und stecken ihn anschließend wieder rein. Bei einem erfolgreichen Neustart leuchtet die rote Lampe kurzzeitig auf.

Reset

Um das Gerät in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, drücken Sie bitte die **AUF + STOPP + AB-Taste** an dem Gerät gleichzeitig bis das Licht der Anzeige-LED von Weiß auf Rot wechselt.

Bedienungsanleitung

Der SIRAL Rollladenschalter matter dient zur Steuerung von 230V AC Rollladenantrieben.

Die Schaltuhr kann wahlweise im Memory-Betrieb (programmierte Befehle werden alle 24 Stunden wiederholt) oder mittels einer Matter-komptiblen Smarthome-Zentrale über die App der Zentrale bedient und programmiert werden.

Die Betriebsarten Memory und matter-Smarthome schließen sich dabei gegenseitig aus.

Eine manuelle Bedienung ist jederzeit möglich.

Im manuellen Betrieb kann der angeschlossene Rollladenmotor AUF und AB gefahren werden, bei Tastendruck fährt der Motor selbstständig bis zu seiner eingestellten Endlage (180 Sekunden Selbsthaltung).

1. Memoryfunktion (Wiederholung des Fahrbefehls AUF oder AB alle 24h)

Die Memoryfunktion ist nur nutzbar solange die Schaltuhr nicht in einem Netzwerk bzw. in einer Smarthome-Zentrale registriert ist. Sobald die Schaltuhr in einer Smarthome-Zentrale registriert ist wird die Memoryfunktion automatisch deaktiviert.

Ist die Memoryfunktion aktiv und mindestens 1 Befehl eingerichtet leuchtet die LED permanent Gelb.

Beispiel: Der Rollladen soll täglich um 8:30 Uhr geöffnet werden: Drücken Sie um 8:30 Uhr für 5 Sekunden die AUF-Taste, der Fahrbefehl wird dann automatisch jeden Tag um 8:30 Uhr wiederholt.

1.1 Memoryfunktion einrichten:

- Drücken Sie zur gewünschten Zeit die Taste für den Fahrbefehl (AUF oder AB) für 5 Sekunden, der Fahrbefehl wird automatisch alle 24h wiederholt

1.2 Memory-Zeit ändern:

- Drücken Sie zur neuen gewünschten Zeit die Taste für den Fahrbefehl (AUF oder AB) für 5 Sekunden, der neue Befehl wird automatisch alle 24h wiederholt, der vorher gespeicherte Befehl wird hierdurch ersetzt.

1.3 Memory-Zeit löschen:

- Drücken Sie die Taste SET und die Taste für den Fahrbefehl (AUF oder AB) gemeinsam für 5 Sekunden, der jeweilige Fahrbefehl wird gelöscht. Der Löschvorgang wird durch die LED (3x kurz rot) bestätigt.



1.4 Memoryfunktion deaktivieren/aktivieren

- Ist die Memoryfunktion aktiviert leuchtet die LED permanent gelb
- Drücken Sie die Taste SET für ca. 1 Sekunde.

1.5 Alle Memory-Zeiten löschen:

- Führen Sie einen Reset durch (Punkt 5.)

Die Nutzung der Memoryfunktion schließt die weiteren Schritte aus.

Werden die Schritte durchgeführt wird die Memoryfunktion automatisch deaktiviert!

Die weiteren Schritte (ab Punkt 2.) sind zur Steuerung der Schaltuhr über eine Matter-kompatible Smarthome-Zentrale zwingend erforderlich!

2. Einlernen der Schaltuhr in eine Matter-kompatible Smarthome-Zentrale

Zur Steuerung sowie Automatisierung im Smarthome kann die Schaltuhr in eine Matter-kompatible Smarthome-Zentrale eingelernt werden.

Matter-kompatible Smarthome-Zentralen gibt es z.B. bei Apple Home, Google Home, Amazon Alexa, Samsung SmartThings

Die Registrierung in einem Netzwerk ist innerhalb von 5 Minuten nach Netzanschluß bzw. Reset möglich. Die Bereitschaft zur Registrierung wird durch die LED mit gelbem Blinken signalisiert.

War die Schaltuhr vorher bereits in einem Netzwerk registriert muß zwingend ein Reset (Punkt 5.) durchgeführt werden.

2.1 Einlernen mit QR-Code (auf Rückseite oder zusätzlich lose dabei)

- Das Smartphone bzw. Tablet muss zur Einrichtung im gleichen WLAN Netzwerk wie die Smarthome-Zentrale eingewählt sein
- In der App der Smarthome-Zentrale (z.B. Apple Home) mit '+' – Gerät hinzufügen
- QR-Code der Schaltuhr scannen
- Bestätigen und benennen
- Die Schaltuhr ist nun in der Smarthome-Zentrale registriert

Die folgenden Schritte müssen direkt an der Schaltuhr ausgeführt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Steuerung des Rollladen umso exakter erfolgen kann je genauer Sie die folgenden Schritte ausführen. Sollte hier ein Fehler unterlaufen können Sie den jeweiligen Schritte jederzeit beliebig oft wiederholen.

3. Fahrzeiten einlernen

Bitte beachten Sie, dass die Fahrbefehle während des Einlernvorgangs um ca. 2 Sekunden verzögert ausgeführt werden

3.1 Fahrzeit AUF einlernen (Endpunkte müssen vorab im Antrieb eingestellt sein!)

- Rollladen muss sich in unterer Endlage befinden
- Die Tasten SET und AUF gleichzeitig drücken bis der obere Endpunkt erreicht ist
- Bei Erreichen des Endpunkts beide Tasten loslassen
- Fahrzeit AUF wurde eingelernt

3.2 Fahrzeit AB einlernen (Endpunkte müssen vorab im Antrieb eingestellt sein!)

- Rollladen muss sich in oberer Endlage befinden
- Die Tasten SET und AB gleichzeitig drücken bis der unterer Endpunkt erreicht ist
- Bei Erreichen des Endpunkts beide Tasten loslassen
- Fahrzeit AB wurde eingelernt

4. Betrieb mit der Smarthome-Zentrale

4.1 In der App der Smarthome-Zentrale können Fahrbefehle direkt programmiert, sowie automatisiert ausgeführt werden. Je nach Smarthome-Zentrale können die möglichen Befehle abweichen.

4.2 Ein Fahrbefehl der eine Fahrt von weniger als 0,2s zur Folge hätte wird zum Schutz des Rollladenmotors nicht ausgeführt. Dies macht sich je nach Motorgeschwindigkeit bemerkbar, wenn Sie den Öffnungsgrad über Ihre Smarthome-Zentrale nur geringfügig ändern und der Rollladen anschließend nicht fährt.

5. Reset – Zurücksetzen auf Werkszustand

- Alle 3 Tasten zusammen für 10 Sekunden drücken
- Die LED leuchtet erst weiß, wenn die LED ausgeht bzw. rot leuchtet ist der Reset durchgeführt
- Nach dem Reset ist die Netzwerkerkennung für 5 Minuten aktiv

Übersichtstafel für QR-Geräte-Codes

Gerätename:

hier
QR-Code
einkleben

Gerätename:

hier
QR-Code
einkleben

Gerätename:

hier
QR-Code
einkleben

Gerätename:

hier
QR-Code
einkleben

Gerätename:

hier
QR-Code
einkleben

Gerätename:

hier
QR-Code
einkleben